

Màj le 18/05/20

FICHE 8 : DÉCONTAMINATION DES ÉQUIPEMENTS

Commission Médicale et de Prévention Nationale (CMPN) - FFESSM - 15 mai 2020

Décontamination des équipements

- ✓ L'usage d'équipements personnels est à privilégier.
- ✓ En cas de matériel partagé, maximiser la durée de non utilisation entre 2 personnes (inactivation naturelle des virus et germes sur surfaces inertes après durées variables suivant type de surface...)

Equipements respiratoires

(embouts respiratoires, 2^e étages de détendeurs, tubas et masques) : vigilance particulière

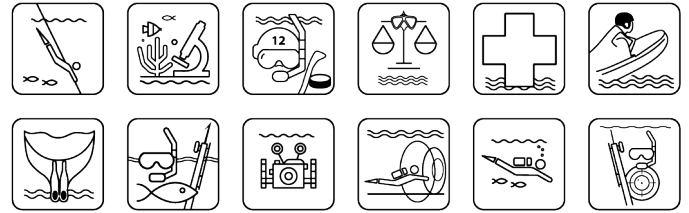
- ⇒ L'usage seul d'un produit virucide en spray a des limites d'efficacité très probables
- ⇒ Les propriétés biocides de ces produits sont validées sur surfaces propres et non sur surfaces souillées (par la salive, les poussières, l'eau de mer/de bassin ...) et l'application de spray est de qualité de réalisation variable
- ⇒ La CMPN préconise donc une **décontamination en 3 temps** avec lavage simple, rinçage puis désinfection avec produit répondant à la norme EN14476

Equipements autres

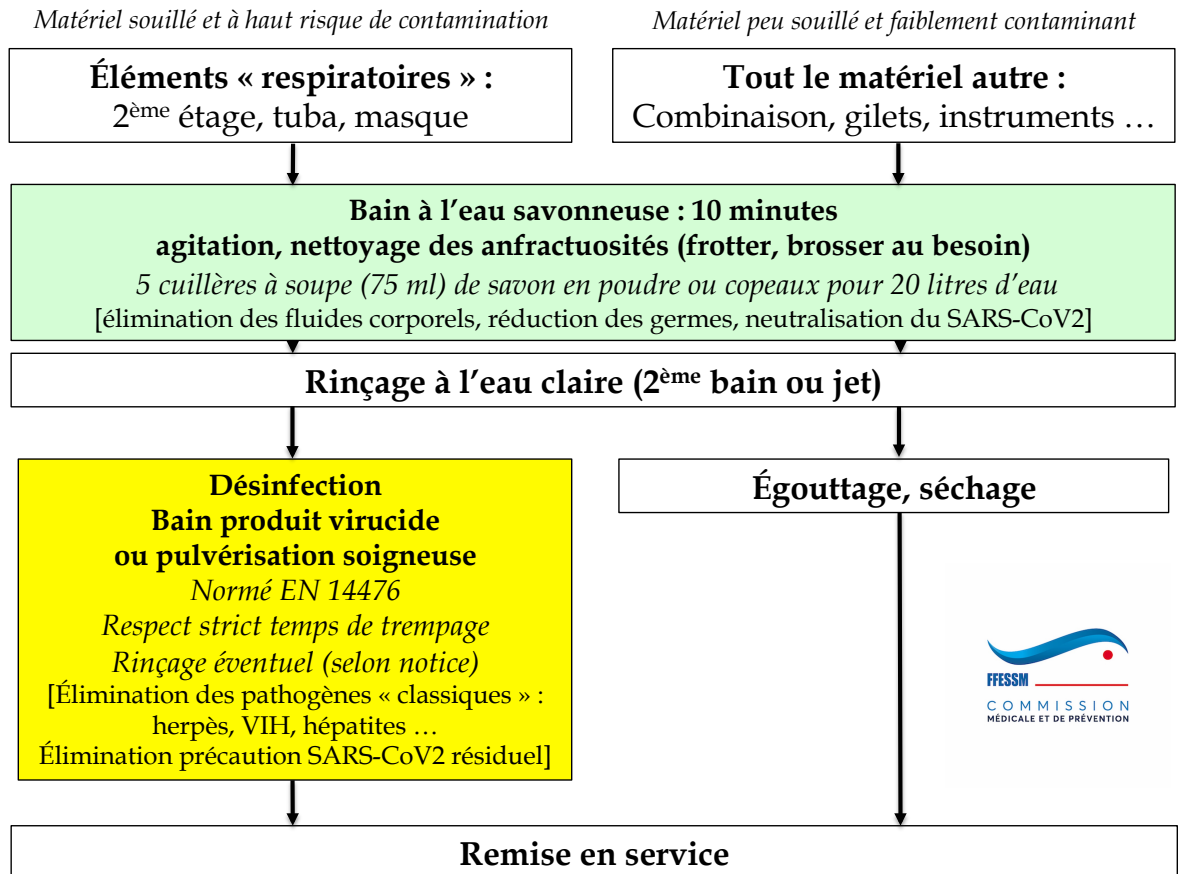
- ⇒ Rappelons que le SARS-CoV-2 est un virus à ARN enveloppé, ce qui lui confère une certaine fragilité (son enveloppe, qui lui est indispensable pour se fixer et pénétrer dans les cellules-hôte est en effet fragile)
- ⇒ Si des éléments viraux sont retrouvés dans les selles, aucune particule virale n'a pu être détectée dans les urines
- ⇒ Une hygiène régulière des mains fait partie des gestes barrière à respecter

Protocole de décontamination

Nous attirons l'attention à bien veiller à respecter les conditions d'utilisation du produit désinfectant utilisé.



DÉSINFECTION DU MATÉRIEL DE PLONGÉE EN SITUATION DE PANDÉMIE COVID-19



Décontaminer les équipements de plongée : quelle procédure ? quels produits ?

Le SARS-CoV 2 à l'origine de la pandémie de CoViD-19 est un virus à transmission respiratoire : ceci impose une vigilance particulière sur nos équipements respiratoires (embouts respiratoires, 2^{ème} étages de détendeurs, tubas et masques) en particulier si ceux-ci sont utilisés par des personnes différentes (matériel prêté ou loué).

On porte souvent les mains à la bouche : elles peuvent ainsi devenir indirectement vectrices de particules virales. C'est pourquoi il faut se laver les mains régulièrement et correctement. Le lavage des mains à l'eau et au savon suffit pour éliminer les virus. Les solutions hydro alcooliques sont pratiques car elles ne nécessitent pas de point d'eau, mais s'utilisent sur des mains propres (non souillées).

Les désinfectants ont leurs propriétés biocides validées sur surfaces propres. C'est pourquoi les procédures de décontamination recommandées comportent une première étape de lavage à l'eau et au savon, puis un rinçage.

1^{ère} étape : laver les équipements à l'eau savonneuse : eau + savon (ou liquide vaisselle) pendant une dizaine de minutes

- 5 cuillères à soupe ou 75 mL de savon pour 20 litres d'eau
- Prendre une brosse à dents ou une éponge dédiée et bien frotter les parties en contact avec la salive et les sécrétions nasales

On peut laver plusieurs équipements en même temps !

2^{ème} étape : rinçage à l'eau claire

Idéalement au jet, sinon, dans un 2^{ème} bain d'eau claire

Pour les combinaisons, bottillons et gants (que l'on a bien frottés au savon), cela suffit : laisser sécher autant que possible.

Pour les équipements respiratoires personnels, c'est-à-dire utilisés toujours par la même personne, cela suffit.

Chacun peut donc s'occuper de son matériel personnel à la maison !

Il faut rajouter une **3^{ème} étape pour les équipements respiratoires partagés : la désinfection.**

On peut désinfecter plusieurs équipements en même temps (trempage dans le même bain) ! *De la même façon que le gonflage des blocs est assuré par une personne désignée, **une seule personne assure et est responsable de cette étape de désinfection** : elle doit connaître les conditions d'emploi du produit de désinfection et veille au respect du mode opératoire (durée d'application du produit, ports d'équipements de protection, éventuel rinçage, rejet dans les eaux retraitées ...).*

Choix du produit : ses propriétés biocides doivent comporter la virucidie (idéalement la norme EN 14476) :

- La décontamination des détendeurs est obligatoire depuis de nombreuses années. Les produits qui ont été recommandés par la FFESSM sont virucides !

- Vérifiez les caractéristiques et modalités d'emploi des produits que vous utilisez déjà :
 - En lisant l'étiquette du produit
 - En lisant la fiche technique (et la fiche de sécurité) du produit : elle est généralement téléchargeable sur le site du producteur, sinon il faut la lui demander
- Respectez le mode d'emploi du produit utilisé :
 - Si spray tel que Oksybio 100 Ecosterix[®] : appliquez soigneusement le spray sur toutes les surfaces suivant les indications du fabricant et laissez appliquer 15 minutes. Laissez sécher totalement ou rincer si remise en service rapide.
 - Si trempage :
 - mettez les équipements de protection si nécessaire (gants et lunettes) ;
 - déposez le produit dans l'eau, suivant la dilution préconisée par le fabricant
 - déposez ensuite l'ensemble du matériel à désinfecter (sans faire de projections) et lancez un chronomètre correspondant à la durée de trempage préconisée (souvent 15 minutes) !
 - remettez les équipements de protection et retirez délicatement le matériel du bain de trempage
 - si nécessaire (voir conditions d'emploi du produit), rincez le matériel au dessus d'un point d'évacuation des eaux (évier, lavabo, douche ...) afin de ne pas rejeter de produit dans l'environnement !

Exemple de produits de désinfection :

- Procide premium[®] (IPC)
- Naldex[®] (ZEP)
- Major SC100[®] (Ceetal-CMPC)
- Deterquat AL[®] (EPCH)
- Hexanios[®] G+R (Anios)
- Idos DN[®] (Elco Pharma)
- ...

L'eau de Javel diluée à 1% est également un excellent virucide, mais :

- Elle est corrosive (risques pour le matériel)
- Elle est également à manipuler avec précautions (risques pour l'homme)
- Elle est également toxique pour l'environnement (comme les autres produits de désinfection, à ne pas répandre dans la nature donc)